

DISPOZITIV DE ALEZAT ȚEVI ȘI PLĂCI TUBULARE SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ

Descriere

Dispozitivul **HDAT-016.025.1** este destinat pentru operația de alezat țevi și plăci tubulare ale schimbătoarelor de căldură, în vederea înlocuirii țevelor – în atelierele de întreținere și reparații din industria petrochimică.

Domeniul de utilizare

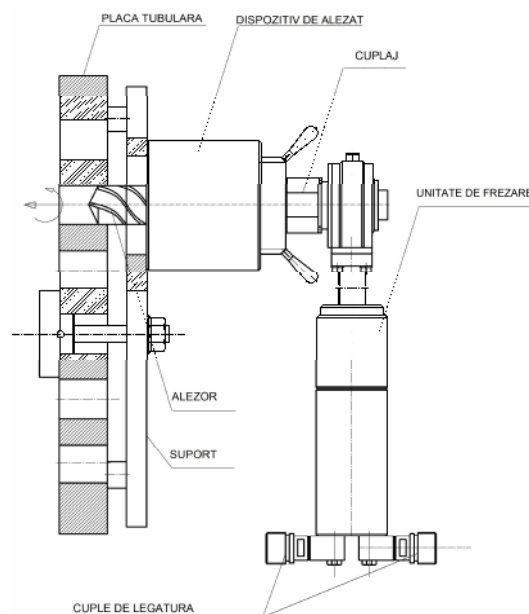
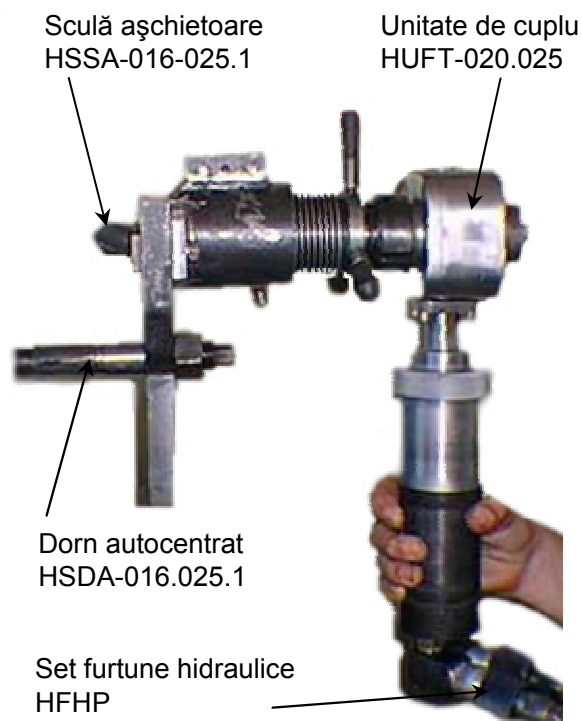
Dispozitivul are în componență o unitate hidraulică de cuplu **HUFT-020.025.1**, un set de dornuri autocentrante, un dorn conic de prereglare și un set de scule de alezare.

Se centrează dispozitivul de alezat **HDAT-016.025.2** în țeava/ alezajul din placa tubulară, cu ajutorul dornului de prereglare, și se fixează cu unul din dornurile autocentrante **HSDA-016.025.1** într-o țeavă vecină. Ansamblul sculă așchietoare **HSSA-016.025.1** - unitate de cuplu **HUFT-020.025.1** se introduce pe dispozitivul **HDAT-016.025.2**.

Aționarea sculei tehnologice se realizează cu ajutorul motorului hidraulic rotativ conectat, prin intermediul unui set de furtunuri hidraulice **HFHP**, la o sursă de presiune de tip **HUEH-200**. Avansul de așchiere se realizează manual.

Avantaje

- soluție tehnologică optimă pentru schimbătoarele de căldură care au în structură un număr mare de țevi;
- prin această metodă se pot aleza plăcile tubulare în vederea mandrinării;
- posibilitatea amplasării în diverse poziții, în locuri greu accesibile;
- reglarea controlată a cuplului necesar pentru alezare.



Caracteristici tehnice:

- cuplu max./ ieșire 12 [daNm]
- turație/ ieșire 30÷120 [rot/min]
- presiune max./ intrare 30 [bar]
- diametru exterior țevi ø18-25 [mm]
- diametru alezaje ø16-25 [mm]